SCIURUS VOLANS.

The Flying Squirrel.

THIS is about the Size of the Ground Squirrel, but has a somewhat shorter Body and Head: The Ears were round, the Eyes black, and large; the Body covered with very fine Hair, as soft, tho' longer than that of a Mole, of a light Mouse Dun Colour: The Tail long, broad, and flat, the Hairs of it exceeding fine and soft.

These Squirrels have not membranous Wings like those of a Bat, whereby they can fly to any great Distance, but have only Membranes, covered with their Furr, which grow along their Sides, and are attached to their Legs, by which they can expand them, and so help themselves in leaping from one Tree to another, as I shall mention in the following Page.

These Species of Squirrels hath been lately discovered in *Poland*, an accurate Description and Print thereof, communicated by the ingenious and curious Mr. *Klein*, Secretary to the City of *Dantzick* is publisshed in the *Philosophical Transactions*, N° 427. p. 32.

Ecureuil Volant.

Elui-cy est à peu près de la grosseur de l'Ecureüil de Terre, mais il a le corps & la tête un peu plus courts. Ses oreilles sont rondes, ses yeux noirs & grands, son corps est couvert d'un poil fort fin, & aussi doux que celui d'une taupe, quoyque plus long, de couleur de Souris clair, sa queuë est longue, large & plate, garnie de poil extremement fin & doux.

Ces Ecureüils n'ont pas des ailes membraneuses comme celles d'une Chauve-Souris, dont ils puissent se servir pour voler à une grande distance, ils n'ont que des membranes couvertes de poil, attachées à leurs jambes, & s'étendant de chaque côté de leurs corps: Lorsqu'ils sautent d'un arbre à l'autre, ils se soutiennent en l'air par l'extension de ces membranes, comme je le remarqueray dans la page suivante.

On a decouvert depuis peu en Pologne *cette espèce d'Ecureüil, le curieux & ingenieux Mr.* Klein, *Secretaire de la ville de* Dantzic, *en a envoyé une description exacte avec la figure, à la* Societé Royale, *On la trouve dans les* Memoires Philosophiques. *No.* 427. *Page* 32.

GUAJACANA.

THESE Trees are from fourteen to eighteen, and sometimes twenty Feet in Height, with a Trunc seldom above ten Inches thick, and Leaves like those of a Pear. In *April* the Blossoms appear, growing along the Sides of the Branches, on very short Footstalks; they are monopetalous, succulent, and of a green Colour, divided into four Segments, in the middle of which stands the *Ovarium*, which when grown to their full Size are nearly as big as *Orleance Plums:* As the Fruit swells the four Petals, which composed the Flower, spread, and become hard and dry. The Fruit, which is of a transparent reddish yellow Colour, incloseth four flat Stones. These Trees grow plentifully in *Carolina*, *Virginia*, and most of the Northern Colonies in *America*, and are lately become naturallized to our Climate, having here ripen'd its Fruit in the open Air. The Fruit of these Trees are ripe at different Times, some in *August*, others in *November*, and will hang after the Leaves are dropped till *December*; the Fruit having then lost much of its watery Parts, is shrivelled, candied, and very luscious, resembling in Taste and Consistence Raisins of the Sun. The Fruit of these Trees are a great Support to Birds, Squirrels, and various other Animals. The Stone split in two Parts exhibits the Tree in Embrio, with its Stem or Trunc, with the two *Folia Seminalia*, in a more conspicuous Manner than in any other Seed I have ever met with.

CES arbres croissent depuis quatorze jusqu'à dix huit & quelquesfois vingt pieds de hauteur; le tronc a rarement plus de dix pouces de diamêtre, les feuilles sont semblables à celles du poirier. Les fleurs paroissent en Avril, *elles sont attachées par des pedicules fort courts tout le long des côtés des branches, elles sont monopetales, succulentes, & vertes, divisées en quatre segments, au milieu desquels est l'ovaire: Lorsque le fruit est parvenu à sa maturité, il est presqu'aussi gros qu'une Prune d'*Orleans; *à mesure que le fruit s'enfle, les quatres petales qui composoient la fleur s'étendent & deviennent dures & seches; le fruit qui est transparent, & d'un jaune tirant sur le rouge, renferme ou contient quatre noyaux plats. Il y a une grande quantité de ces arbres à la* Caroline, *à la* Virginie, *& dans la plûpart des Colonies septentrionales de l'*Amerique. *Ils ont été depuis peu naturalisés dans notre climat, où leur fruit a meuri en plein air: Les fruits de ces arbres meurissent en differens tems, les uns en* Aoust, *les autres en* Novembre, *& ils demeurent attachés à l'arbre après la chûte des feüilles jusques en* Decembre; *ayant perdu alors ses parties les plus acqueuses, il se ride, se candiss, & est extremement doucâtre, & il ressemble par le goût & par sa consistence au raisins secs. Le fruit de ces arbres est une grande ressource pour les Oiseaux, les Ecureüils, & plusieurs autres Animaux. Si l'on fend le noyau en deux, on y apperçoit l'arbre en embrion, avec sa tige & son tronc, & ses deux* Folia Seminalia, *d'une maniere plus distincte qu'en aucune autre semence que j'aye jamais observée.*